



AP-Tube PVDF

Rurki PVDF do stosowania w zakresie temperatur od -50 °C do 150 °C. Doskonała odporność na promieniowanie o wysokiej energii.



trudnopalny



zatwierdzona
żywność



bez spiral



bez metalu



odporność na
chemikalia



bardzo
odporny na
ciśnienie

Szczegóły produktu

Krótką informacja

- Zalety produktu: materiał odporny na wysoką temperaturę i parę wodną, nietoksyczny, fizjologicznie nieszkodliwy, wysoka wytrzymałość na ściskanie w temperaturze pokojowej, materiał o doskonałych właściwościach nieprzywierających, materiał jest nieprzywierający, dzięki czemu jest łatwy do czyszczenia, zgodność z przepisami dotyczącymi żywności (FDA/UE...) w zależności od typu, właściwości antystatyczne i przewodzenie prądu elektrycznego zgodnie z dyrektywą ATEX 94/9/WE (w zależności od typu), dobra spawalność, węże można sterylizować w autoklawie lub parą wodną, najlepsze właściwości mechaniczne spośród wszystkich tworzyw fluorowych

Konstrukcja / Materiał

- Rodzaj konstrukcji: wąż wytłaczany bez spirali metalowej
- Wykonanie ściany: wykonane z materiału o wysokiej odporności na ścieranie
- Materiał ściany: częściowo fluorowane tworzywo sztuczne PVDF (polifluorek winylidenu)
- Dane techniczne ściany: niepalny (UL 94: V0)

Właściwości

- Atrybuty związane z materiałem: chemiczne: dobra odporność na rozpuszczalniki, dobra odporność na promieniowanie UV, odporny na warunki atmosferyczne, wolny od substancji utrudniających zwilżanie farby (LABS), chemicznie obojętny, dobra odporność na agresywne chemikalia

- Właściwości Mechaniczne: wysoka wytrzymałość mechaniczna i odporność na uderzenia, bardzo niskie tarcie ślizgowe i statyczne wyrażone niskim współczynnikiem tarcia, najlepsze właściwości mechaniczne spośród wszystkich tworzyw fluorowych, wysoka odporność na pękanie pod wpływem naprężeń
- Właściwości Fizyczne: niska przepuszczalność, niska energia powierzchniowa, bardzo dobra odporność na promieniowanie wysokoenergetyczne, dobre właściwości dielektryczne
- Odporność na Ciśnienie: bardzo odporny na ciśnienie
- Kolor: przezroczysty do półprzezroczystego (w zależności od grubości ścianki), dostępne inne kolory zgodnie z paletą kolorów RAL
- Inny: dobra odporność na trudne warunki środowiskowe

Temperatura

- Zakres Temperatur: -50 do 150 °C

Informacje o dostawie

- Dostawa, rodzaj produkcji: w magazynie dostępnych jest tylko kilka produktów standardowych, możliwe jest wykonanie niemal wszystkich wymiarów na zamówienie, wymiarów specjalnych można wykonać przy minimalnych ilościach produkcyjnych wynoszących kilkaset metrów, dostępne w długościach pierścieniowych dostosowanych do potrzeb klienta, nawijane na szpule lub w odcinkach

Aplikacji

- Obszary zastosowania: Automotive, Budowa Maszyn i Urządzeń, Technologia Medyczna, Przemysł Półprzewodnikowy, technika lotnicza, Chemia, Żywność i Farmacja

Warianty artykułów

Numer artykułu	średnica Nominalna (DN) w mm	Wewn?trzn-Ø w mm	Zewn?trzn-Ø w mm	Promień gięcia * w mm	Długość (standardowe długości dostępne na zamówienie) w m	Grubość ścianki w mm	Tolerancja średnica wewn?trzn i zewn?trzn w mm	Teoretyczne ciśnienie rozrywające w bar
010241	4	4	6	47		1	+/-0,10	63
010248	6	6	8	84		1	+/-0,10	48
/	8	8	10	132		1	+/-0,10	37

Karta katalogowa rurki PVDF

Podane wartości minimalnego promienia gięcia naszych rurki zostały częściowo obliczone teoretycznie i stanowią typowe wartości dla temperatury 23 °C. Dane te służą do celów porównawczych, nie stanowią jednak gwarantowanych właściwości i wymagają weryfikacji przez użytkownika.

Dane dotyczące ciśnienia rozrywającego naszych rurki zostały częściowo obliczone teoretycznie i opierają się na jednostce bar przy temperaturze otoczenia wynoszącej 23 °C. Wartości te służą do porównania produktów, nie stanowią jednak gwarantowanych właściwości naszych produktów. Wraz ze wzrostem temperatury odporność na ciśnienie ulega zmniejszeniu. Aby zapewnić bezpieczną eksploatację, zalecamy stosowanie co najmniej trzykrotnego marginesu bezpieczeństwa (maks. ciśnienie robocze = ciśnienie atmosferyczne przy odpowiedniej temperaturze pracy / 3).

Warianty dostawy

Dostępne w innych długościach, innych średnicach nominalnych, z nadrukiem specyficznym dla klienta.

Instrukcje dotyczące utylizacji

Po zakończeniu użytkowania produkt należy zutylizować zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi w regionie użytkownika.



Indywidualna konsultacja

Oferujemy konsultacje telefoniczne: **+48 606 801 958**

Zapytania o produkty via: <https://www.masterflex-weze.pl/>

Siedziba firmy dla Państwa obszaru sprzedaży

Masterflex SE

Willy-Brandt-Allee 300
45891 Gelsenkirchen
Germany